

# Triethylenetetramine

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op [www.asz.nl/brmo](http://www.asz.nl/brmo).

**albert  
schweitzer**



# Wat is Triethylenetetramine?

Triethylenetetramine is een chemische stof, die wordt gebruikt bij de productie van gewasbestrijdingsmiddelen (pesticiden) en middelen tegen schimmels (fungiciden), textiel, hulpstoffen, verven en kleefstoffen, tussenproducten van geneesmiddelen, papier, petroleumadditieven, rubberchemicaliën en kunststoffen. In epoxyharssystemen wordt Triethylenetetramine gebruikt als hardener.

## U bent hier allergisch voor: wat nu?

De dermatoloog heeft aangetoond dat u allergisch bent voor Triethylenetetramine. Wanneer u hiermee in aanraking komt, kan dat eczeem veroorzaken of verergeren. Het is dus belangrijk dat u probeert om contact met Triethylenetetramine zoveel mogelijk te vermijden.

## Waar komt het in voor?

Triethylenetetramine in epoxyharsen wordt gebruikt in:

- Impregneermiddelen voor beton (bouw).
- Lijmen voor vloerbedekking.
- Oppervlaktecoatings (bouw).
- Reparatiemiddelen scheuren.
- Thermohardende hars
- Verven en lakken (zowel op basis van oplosmiddelen als op waterbasis en in zeer krasbestendige verven en lakken).

Verder wordt Triethylenetetramine gebruikt als:

- Additief in smeerolie.
- Analytisch reagens voor koper en nikkel.
- Chelaatmiddel, gebruikt bij de behandeling van de ziekte van Wilson voor het wegvangen van zware metalen uit het lichaam.

En kan Triethylenetetramine voorkomen in:

- Bestrijdingsmiddelen.
- Papierproducten.
- Plastic verpakkingen.
- Schilderinkt.
- Schoenen.
- Textiel.

## Epoxyharsen

Triethylenetetramine wordt als hardener gebruikt in epoxyharsen. Het epoxyharsstelsel is gebaseerd op het epoxyhars, een hardener en een reactief oplosmiddel. Allergie kan door alle drie de componenten worden veroorzaakt.

Epoxyharsproducten zijn erg sterk en zeer resistent tegen chemicaliën. Daarnaast hebben zij bij uiteenlopende temperaturen goede elektrische eigenschappen en een sterke hechting aan metalen en keramische materialen. Door deze eigenschappen worden epoxyharsen zeer breed toegepast.

Een allergische reactie op epoxyhars komt meestal voor aan de handen, de onderarmen en in het gelaat. Dit komt door aanraking van de handen of door de dampen van harders of reactieve oplosmiddelen.

De afwijkingen komen het meest voor bij mensen die werken met epoxyharsen die nog niet 'uitgehard zijn', zoals vloerenleggers, timmerlieden, schilders, bij werknemers in de glasvezelindustrie, bij toepassing van epoxylijmen in het huishouden en de (verf)industrie.

Niet volledig uitgeharde epoxyharsen komen vaak voor in coatings, die gebruikt worden voor het verfraaien van bijvoorbeeld afsluitdoppen van potten en flessen, deurkrukken, filmcassettes en labels. Hierdoor kunnen epoxyharsallergieën verklaard worden bij mensen die thuis of in hun werk niet daadwerkelijk epoxyharsen gebruiken.

## In de praktijk

Epoxyharsen dringen makkelijk door beschermende handschoenen van vinyl, natuurlijke en synthetisch rubber heen. Nitrilrubber of nitrilbutatolueen handschoenen bieden kortdurende bescherming. Silvershield 4 H handschoenen houden de epoxyhars wel tegen.

Als niet-uitgeharde epoxyhars per ongeluk op uw huid terechtkomt, kunt u uw huid het beste reinigen met aceton, alcohol of methylethylketon.

## Andere benamingen

Vermijd producten met één van de volgende namen op de ingrediëntenlijst:

- 1,2-Ethaandiamine, N,N'-bis(2-aminoethyl)-.
- 1,4,7,10-Tetraazadecane.
- 1,8-Diamino-3,6-diazaoctane.
- 3,6-Diazaoctane-1,8-diamine.

- 4-04-00-01242 (Beilstein Handbook Reference).
- AI3-24384.
- Araldite hardener HY 951.
- Araldite HY 951.
- BRN 0605448.
- CCRIS 6279.
- DEH 24.
- EINECS 203-950-6.
- Ethylenediamine, N, N'-bis (2 aminoethyl) –.
- HSDB 1002.
- HY 951.
- N,N'-Bis (2-aminoethyl) -1,2-ethanediamine.
- N,N-Bis(2-aminoethyl)-1,2-diaminoethane.
- N,N'-Bis(2-aminoethyl)ethylenediamine.
- NSC 443.
- TECZA.
- TETA.
- Tomography, x-ray computed trientine.
- Trien.
- Triëntaal.
- Trientina.
- Trientine.
- Trientinum.
- Triethylenetetramine.

## Kruisreacties

Uw lichaam kan een andere stof aanzien voor Triethylenetetramine. Dan reageert uw lichaam alsof u met Triethylenetetramine in aanraking komt. Dit noemen we een kruisreactie. Dit kan gebeuren met ethyleendiamine en diethyleentetramin.

# Tot slot

Als u na het lezen van de folder nog vragen heeft dan kunt u bellen met de polikliniek Dermatologie, tel. (078) 654 12 36. Dit kan van maandag t/m vrijdag tussen 08.00-12.00 uur en tussen 13.00-16.30 uur.

Geef hier uw mening over deze folder: [www.asz.nl/foldertest](http://www.asz.nl/foldertest)

Albert Schweitzer ziekenhuis  
januari 2026  
pavo 2065